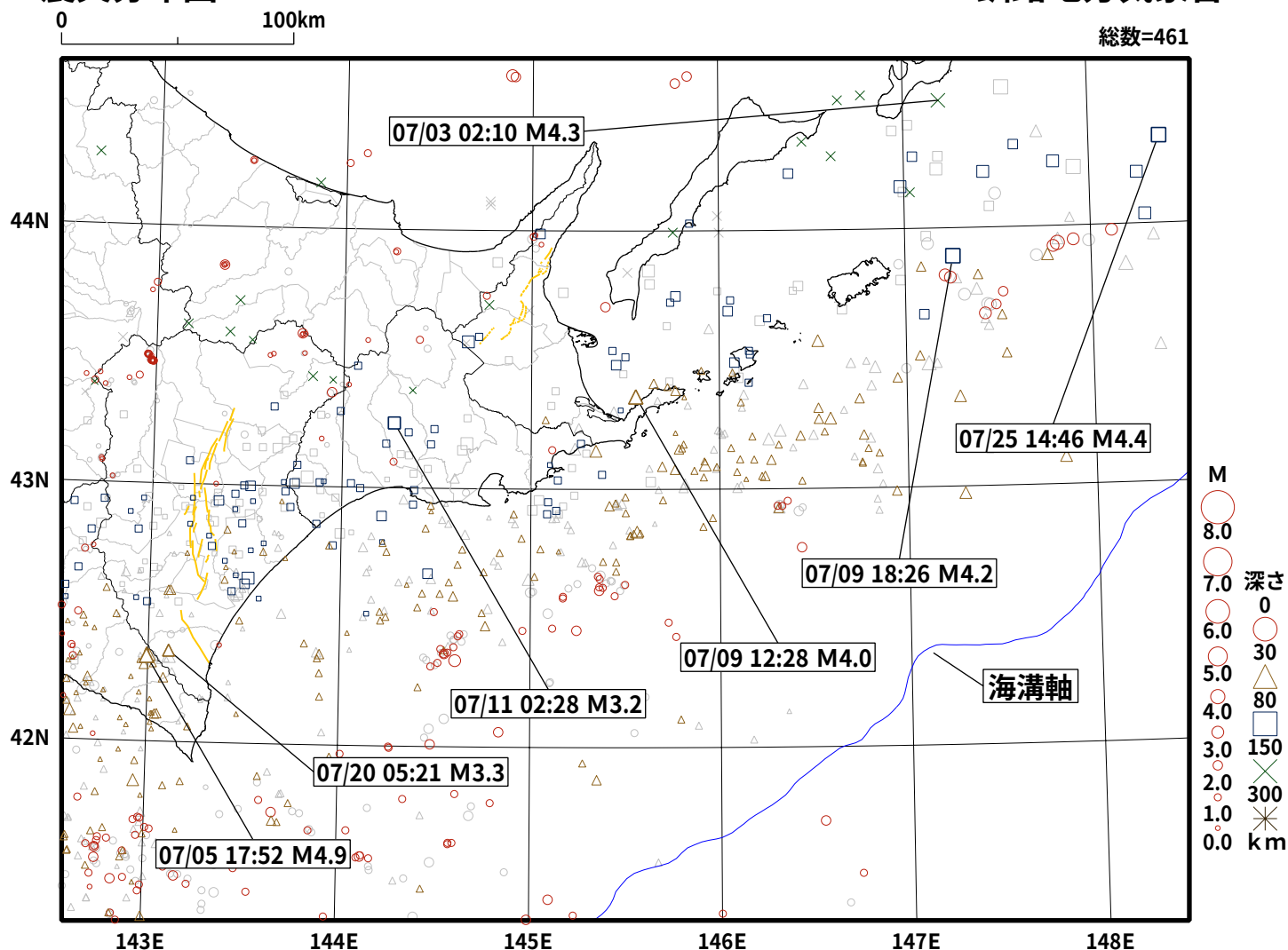


釧路・根室・十勝地方の地震活動図

2022年7月1日～2022年7月31日

震央分布図

釧路地方気象台



地震概況（2022年7月）

この期間、釧路・根室・十勝地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は9回（6月は6回）で主な地震は次のとおりです（詳細は「釧路・根室・十勝地方で震度1以上を観測した地震の表」を参照）。

2日10時59分、宗谷海峡の地震（M5.9、深さ324km、震央分布図の範囲外）により、釧路市（釧路・音別）、浜中町、標茶町、根室市、浦幌町、大樹町で震度2を観測したほか、釧路・根室・十勝地方で震度1を観測しました。

5日17時52分、日高地方東部の地震（M4.9、深さ53km）により、幕別町、浦幌町、大樹町で震度3を観測したほか、釧路・根室・十勝地方で震度2～1を観測しました。

9日12時28分、国後島付近の地震（M4.0、深さ70km）により、浜中町、根室市、中標津町、別海町で震度2を観測したほか、標茶町、白糠町、鶴居村、標津町、羅臼町で震度1を観測しました。

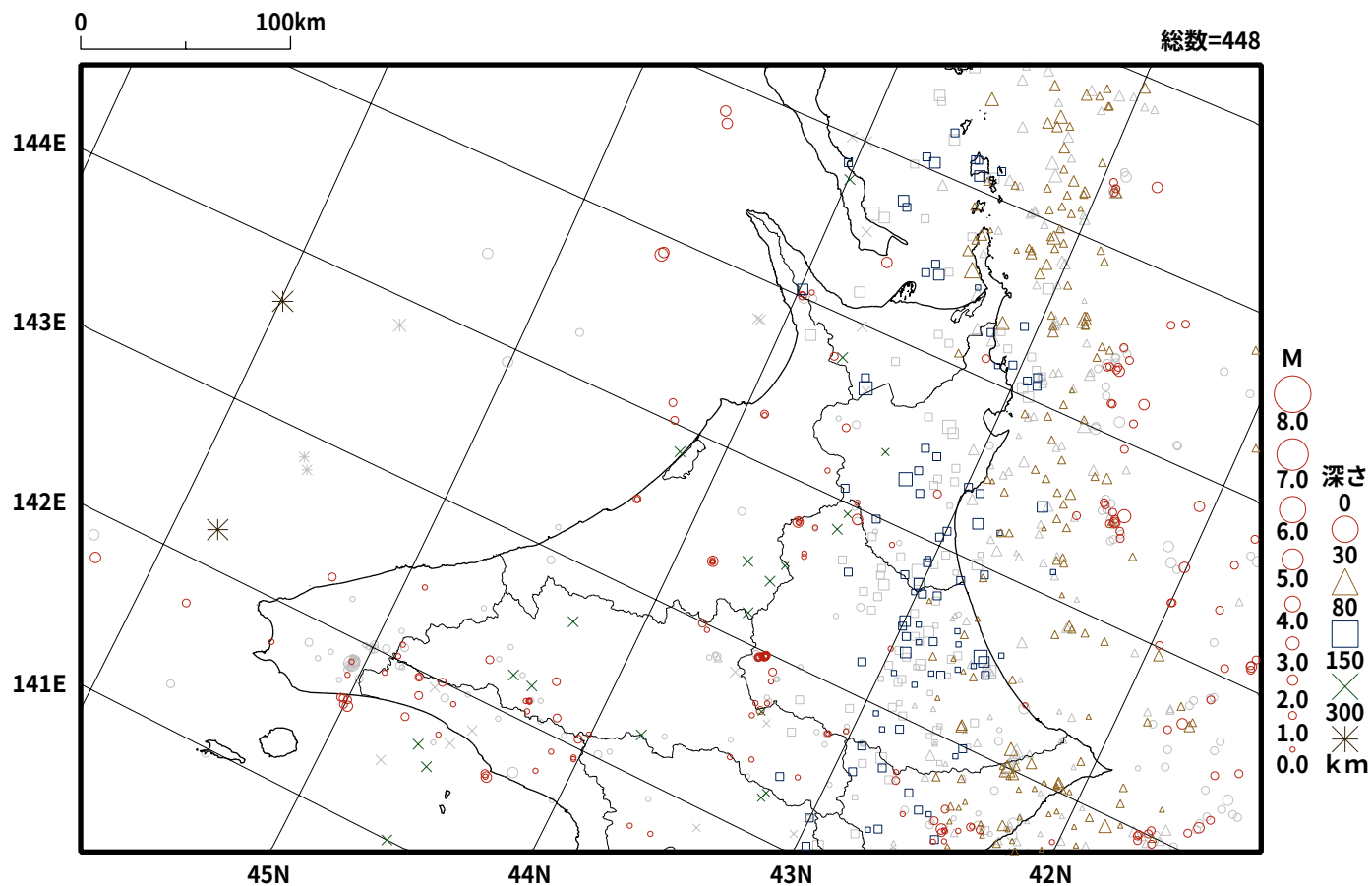
この活動図は、釧路地方気象台のホームページに掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/kushiro/bosai/earthquake/earthquake_data.html

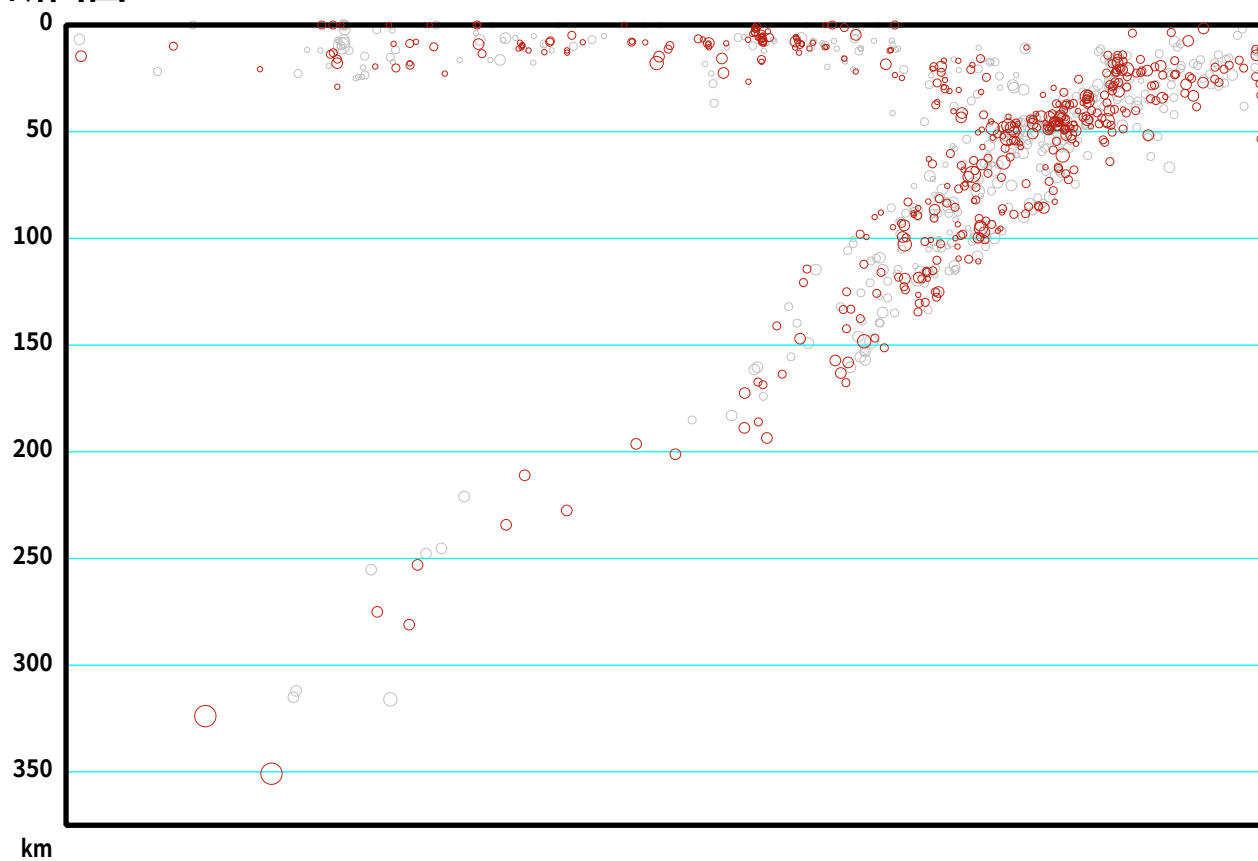
この資料に関する問い合わせ先 釧路地方気象台 TEL 0154-31-5110

2022年7月1日～2022年7月31日

震央分布図

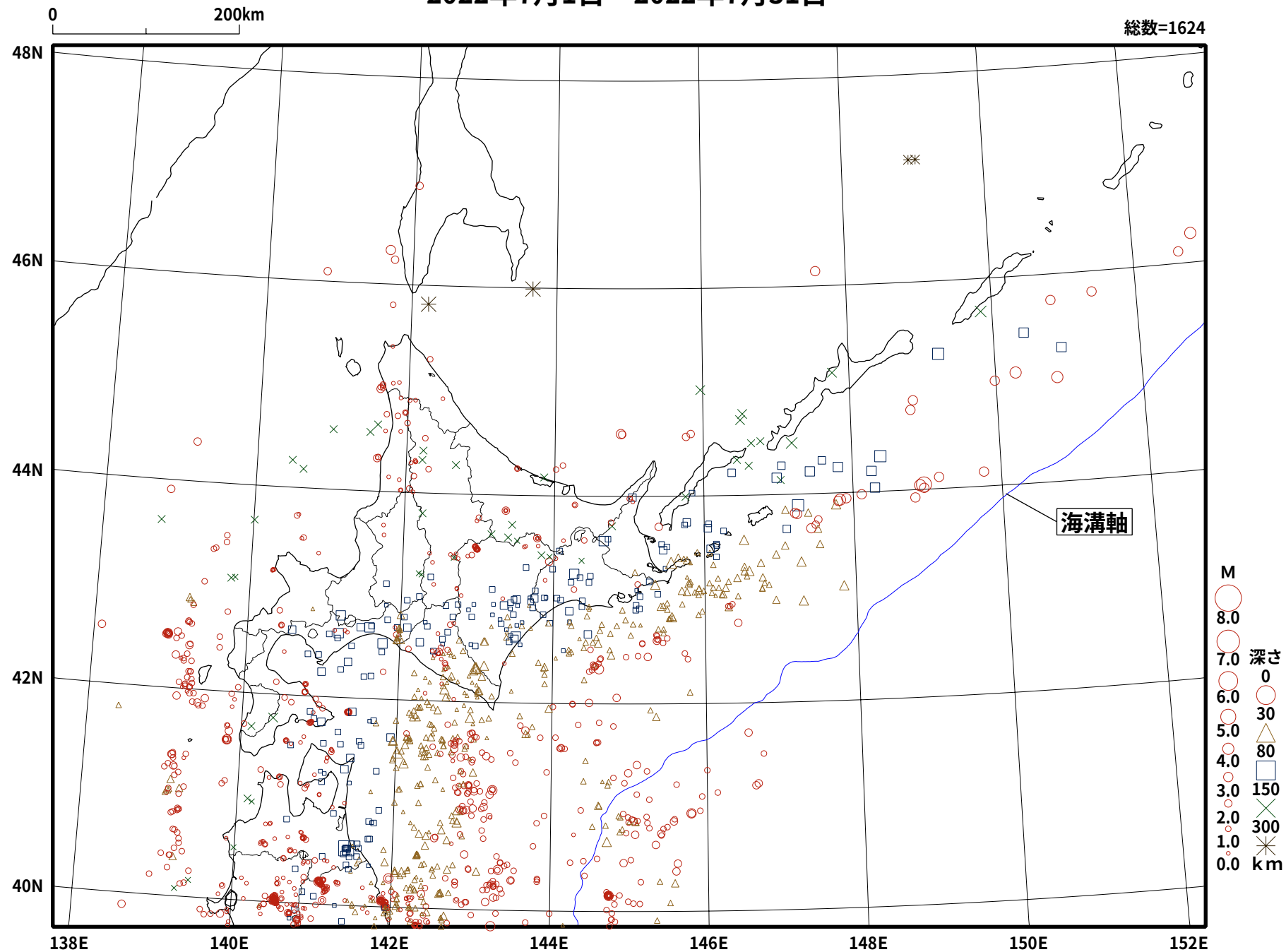


断面図



震央分布図

北海道の地震活動図 2022年7月1日～2022年7月31日



釧路・根室・十勝地方で震度1以上を観測した地震の表（2022年7月）

年 月 日 地方	時 分 震度	震央地名 震度観測点名	北緯（N）	東経（E）	深さ（km）	規模（M）
2022年 7月 2日 十勝地方	10時59分 震度2 震度1	宗谷海峡 浦幌町桜町＊(20) 十勝大樹町生花＊(17) 帯広市東4条(12) 帯広市東6条＊(14) 十勝清水町南4条(05) 芽室町東2条＊(10) 幕別町忠類錦町＊(09) 幕別町本町＊(10) 豊頃町茂岩本町＊(13) 本別町北2丁目(05) 中札内村東2条＊(07) 十勝大樹町東本通＊(12) 広尾町並木通(09) 広尾町白樺通(08)	45°49.1' N	142°13.6' E	324km	M5.9
釧路地方	震度2 震度1	釧路市幸町(16) 釧路市黒金町＊(18) 釧路市音別町中園＊(16) 浜中町茶内＊(15) 標茶町塘路＊(17) 釧路市音別町尺別(06) 釧路市阿寒町中央＊(11) 釧路町別保＊(13) 厚岸町尾幌(12) 厚岸町真栄＊(13) 浜中町湯沸(05) 鶴居村鶴居東＊(10) 白糠町西1条＊(13)				
根室地方	震度2 震度1	根室市厚床＊(17) 別海町常盤(09) 別海町本別海＊(09) 根室市牧の内＊(07) 根室市落石東＊(11) 根室市瑤瑤瑠＊(10)				
2022年 7月 3日 根室地方	02時10分 震度1	択捉島付近 別海町常盤(06) 根室市牧の内＊(06) 根室市落石東＊(10) 根室市瑤瑤瑠＊(07)	44°29.6' N	147°11.6' E	159km	M4.3
2022年 7月 5日 十勝地方	17時52分 震度3 震度2 震度1	日高地方東部 幕別町忠類錦町＊(27) 浦幌町桜町＊(26) 十勝大樹町生花＊(25) 鹿追町東町＊(17) 足寄町南1条＊(16) 帯広市東6条＊(18) 音更町元町＊(15) 芽室町東2条＊(18) 幕別町本町＊(15) 十勝池田町西1条＊(20) 豊頃町茂岩本町＊(19) 本別町北2丁目(16) 中札内村東2条＊(16) 更別村更別＊(19) 十勝大樹町東本通＊(21) 広尾町並木通(21) 広尾町白樺通(21) 上土幌町清水谷＊(10) 上土幌町上土幌＊(12) 新得町2条＊(14) 足寄町上螺湾(06) 帯広市東4条(14) 土幌町土幌＊(08) 十勝清水町南4条(14) 幕別町忠類明和(13) 本別町向陽町＊(14) 弟子屈町弟子屈＊(06) 釧路市幸町(07) 釧路市音別町尺別(08) 釧路市阿寒町中央＊(12) 釧路市音別町中園＊(13) 標茶町塘路＊(09) 白糠町西1条＊(13)	42°19.8' N	142°59.5' E	53km	M4.9
釧路地方	震度1	標津町北2条＊(07) 別海町常盤(06) 別海町本別海＊(08)				
根室地方	震度1					
2022年 7月 9日 釧路地方	12時28分 震度2 震度1	国後島付近 浜中町茶内＊(18) 浜中町湯沸(05) 標茶町塘路＊(12) 鶴居村鶴居東＊(05) 白糠町西1条＊(11) 中標津町養老牛(17) 中標津町丸山＊(20) 別海町常盤(20) 別海町西春別＊(17) 根室市牧の内＊(19) 根室市厚床＊(16) 根室市落石東＊(15) 根室市瑤瑤瑠＊(20) 標津町北2条＊(14) 羅臼町春日(05) 羅臼町緑町＊(07) 羅臼町岬町＊(13) 別海町本別海＊(12) 根室市豊里(09)	43°21.4' N	145°33.2' E	70km	M4.0
根室地方	震度2 震度1					
2022年 7月 9日 根室地方	18時26分 震度1	北海道東方沖 根室市落石東＊(08) 根室市瑤瑤瑠＊(05)	43°53.4' N	147°15.4' E	84km	M4.2
2022年 7月11日 釧路地方	02時28分 震度1	釧路地方中南部 標茶町塘路＊(11)	43°15.0' N	144°16.3' E	103km	M3.2
2022年 7月20日 十勝地方	05時21分 震度1	十勝地方南部 更別村更別＊(07)	42°21.1' N	143°06.4' E	48km	M3.3
2022年 7月22日 十勝地方	12時01分 震度1	青森県三八上北地方 新得町2条＊(06) 帯広市東4条(10) 帯広市東6条＊(10) 十勝清水町南4条(07) 幕別町忠類錦町＊(12) 十勝大樹町東本通＊(10) 十勝大樹町生花＊(06) 広尾町並木通(06) 白糠町西1条＊(07) 別海町常盤(07)	40°33.0' N	141°25.0' E	86km	M5.3
釧路地方 根室地方	震度1 震度1					
2022年 7月25日 根室地方	14時46分 震度1	択捉島南東沖 根室市落石東＊(06)	44°20.2' N	148°23.0' E	132km	M4.4

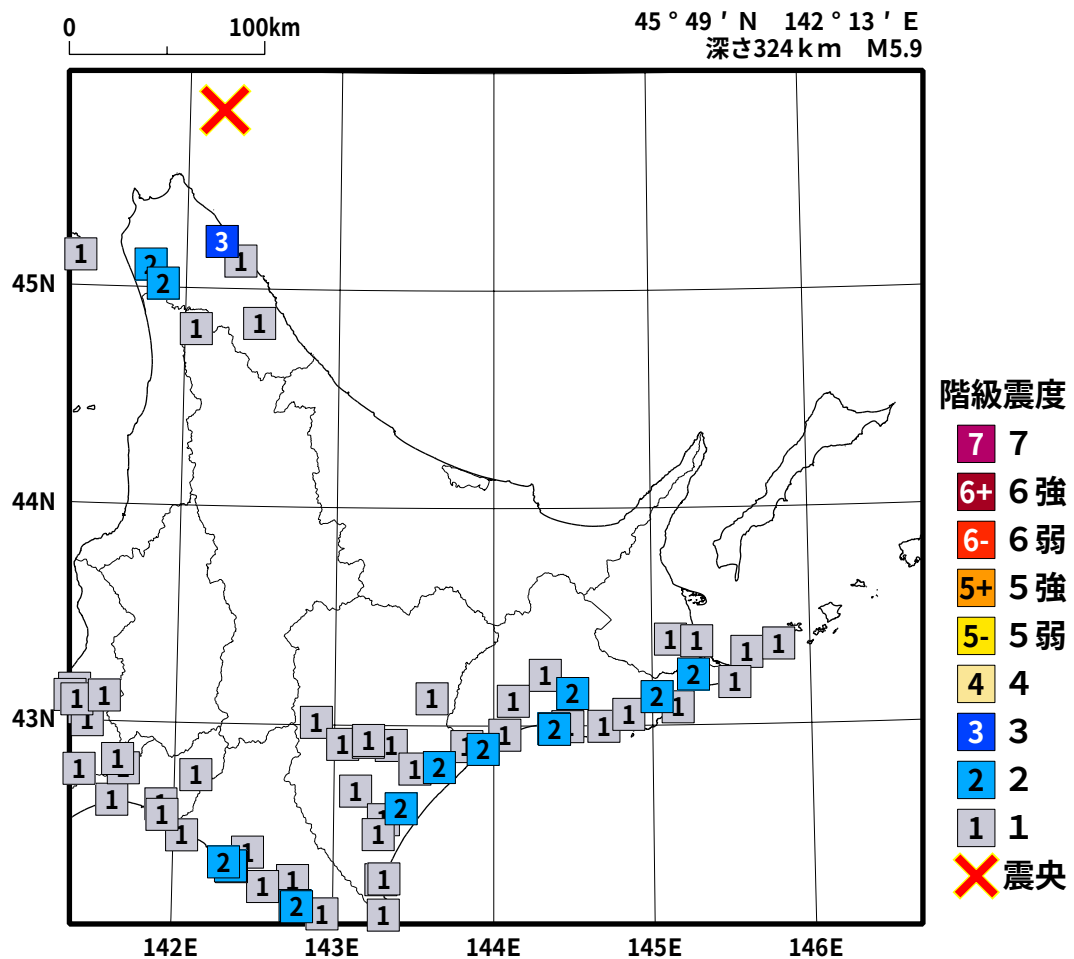
＊のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

()内の数値は0.1単位の詳細な震度（計測震度）の小数点を省略して表しています。

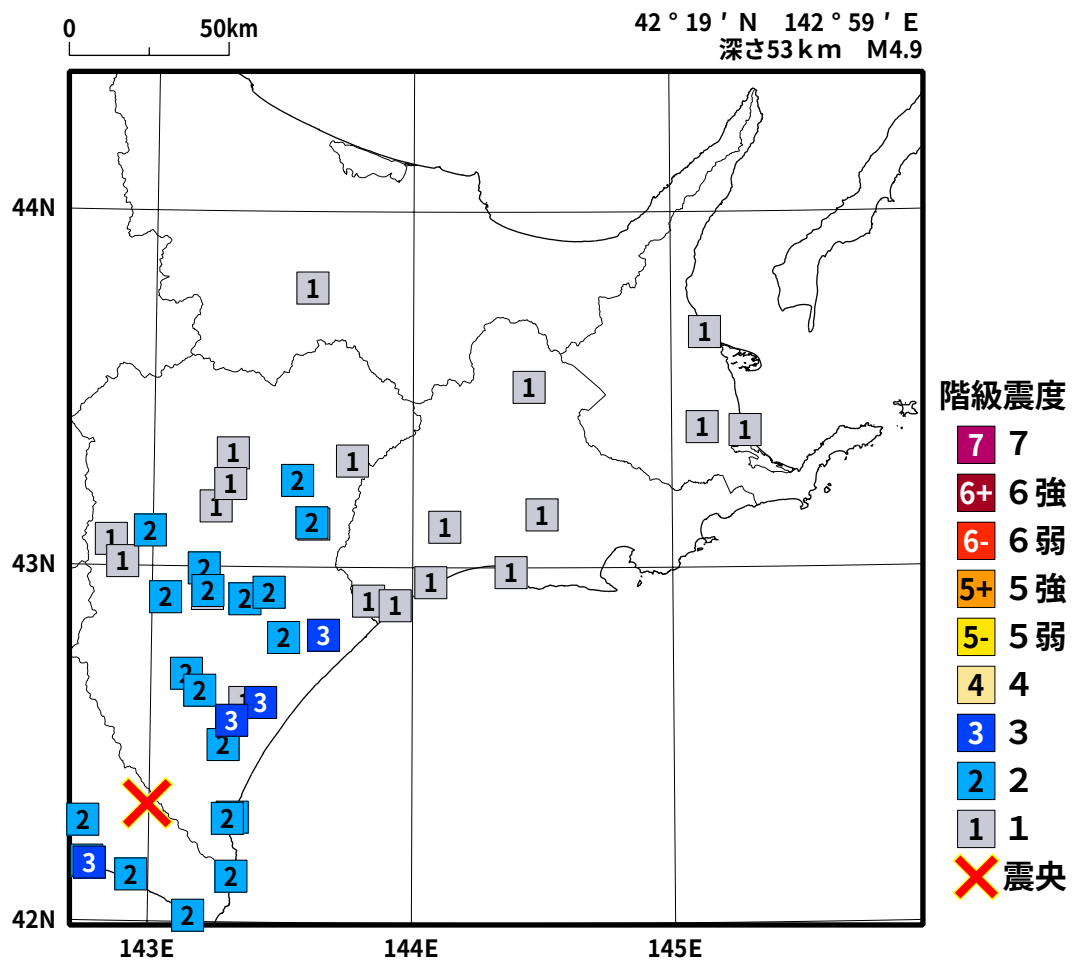
計測震度と震度階級の関係

計測震度	～0.4	0.5～1.4	1.5～2.4	2.5～3.4	3.5～4.4	4.5～4.9	5.0～5.4	5.5～5.9	6.0～6.4	6.5～
震度階級	0	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7

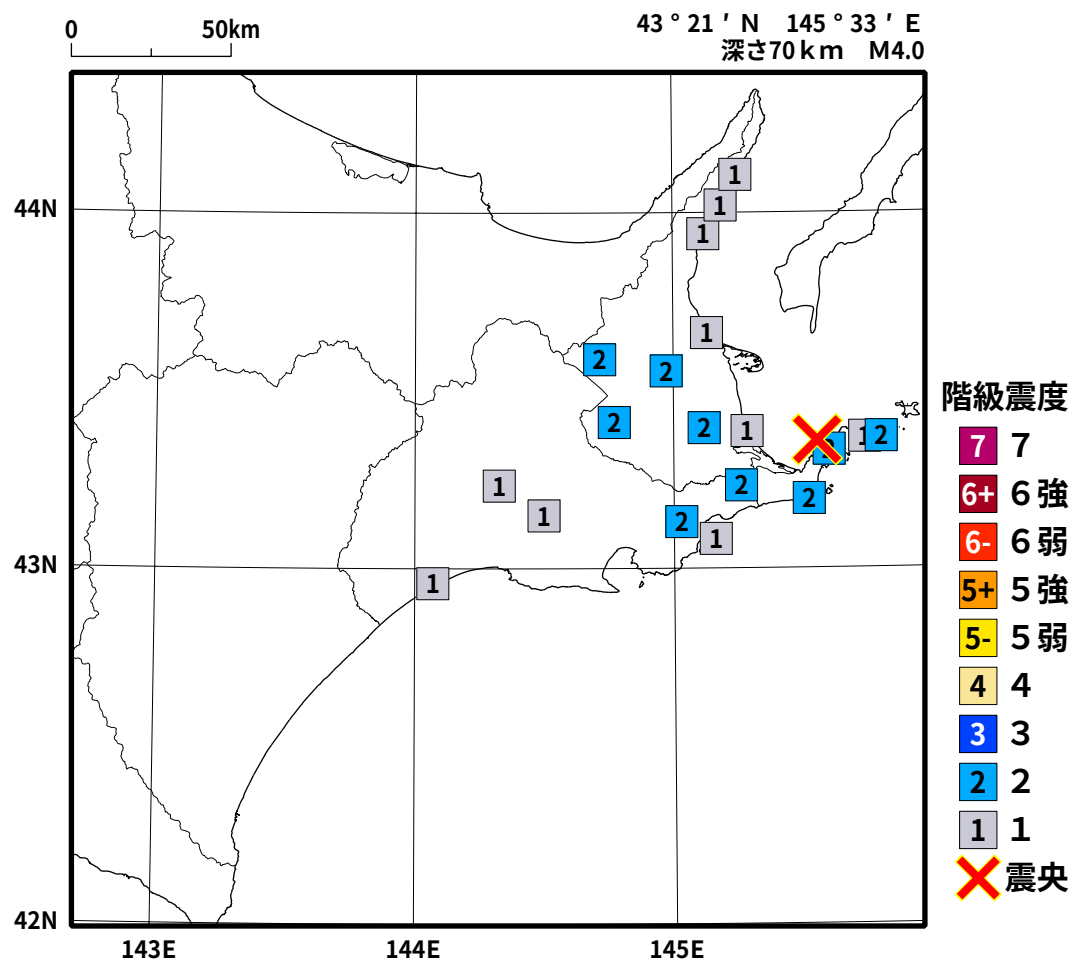
2022年 7月 2日10時59分 宗谷海峡の地震の震度分布図



2022年 7月 5日17時52分 日高地方東部の地震の震度分布図



2022年 7月 9日12時28分 国後島付近の地震の震度分布図



本資料の利用にあたって

- 本資料の震源要素及び震度データは暫定値であり、データは後日変更することがあります。
- 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。
- 図中橙色の線は、地震調査研究推進本部が地震発生可能性の長期的な確率評価を行った主要活断層を表します。
- 過去の地震と比較するため、前3ヶ月（今期間を含まない）の震央を灰色のシンボルで表します。
- 本資料中の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号平29情使、第798号）。

【防災メモ】

～気象庁が発表する地震情報について～

気象庁は24時間体制で地震・津波を監視しています。地震が発生した場合は、収集したデータをもとに、防災対応の初動に迅速に活用できるよう、地震に関する情報を作成し発表しています。地震情報の種類と発表するタイミングについては以下のとおりです。

地震発生！

数秒～
十数秒

「緊急地震速報(警報)」

震度5弱以上の揺れが予想された場合、地震の発生時刻、地震の発生場所(震源)、地震の規模(マグニチュード)、震度4以上が予想される地域名^{※1}を発表。

令和4年度後半には、長周期地震動階級の予測値を発表条件として追加し、長周期地震動階級3以上を予測した場合にも緊急地震速報発表を開始する予定。

なお、緊急地震速報には警報のほかに予報がある^{※2}。

1分半～

「震度速報」

震度3以上を観測した場合、観測した地域名^{※1}と地震の揺れの検知時刻を速報。

「震源に関する情報」

震度3以上を観測した地震で、津波による災害のおそれがないと予想される場合に「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加し、震源やマグニチュードを発表。

「震源・震度に関する情報」

震源やマグニチュード、震度3以上の地域名^{※1}と市町村毎の観測した震度を発表。

震度5弱以上と考えられる地域で震度を入手していない地点がある場合、その市町村名を発表。

約5分

「各地の震度に関する情報」

震度1以上を観測した地点のほか、震源やマグニチュードを発表。

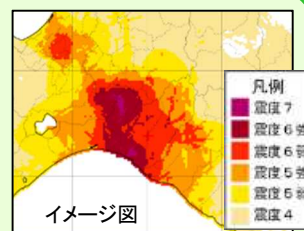
震度5弱以上と考えられる地域で震度を入手していない地点がある場合、その地点名を発表。

約15分

「推計震度分布図」

震度5弱以上を観測した場合、観測した各地の震度データをもとに1km四方ごとに推定した震度(震度4以上)を図情報として発表し、気象庁ホームページで公開。

令和4年度後半からは250m四方ごとに推定することでより高解像度な図を提供予定。



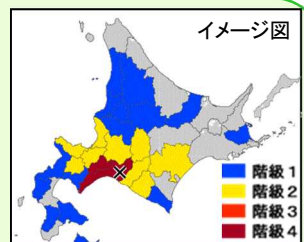
イメージ図

約20分

「長周期地震動に関する観測情報」

地域ごとに観測された長周期地震動階級(高層ビルなどでの長周期地震動による揺れの大きさの指標)を気象庁ホームページで公開。

令和4年度後半にはオンラインによる配信を開始するとともに、現在、地震発生から20～30分程度で提供しているものを10分程度で提供予定。



イメージ図

※1 緊急地震速報や震度情報で用いる区域の名称について

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/shindo-name.html>

※2 緊急地震速報の種類(警報/予報)について

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/shikumi/shousai.html#2>